

REPUBBLICA ITALIANA

Ministero
dell'Industria e del Commercio

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI
per Invenzioni, Modelli e Marchi

BREVETTO PER INVENZIONE
INDUSTRIALE 544362

— Classe

XXV

Claudio Borello a Torino

Data di deposito: 25 ottobre 1955

Data di concessione: 14 giugno 1956

ITALY
DIV. 460
Cl 15

Dispositivo di chiusura per involucri flessibili

Il presente trovato ha per oggetto un dispositivo di chiusura per involucri flessibili la cui caratteristica risiede nel fatto che comprende un elemento piatto attorno a cui viene ripiegata od arrotolata una o più volte, la bocca dell'involucro, articolato ad una estremità rispetto ad un elemento avente sezione ad U ed atto a ricevere l'elemento piatto e la parte ripiegata dell'involucro.

Il trovato viene ora descritto dettagliatamente con riferimento ai disegni annessi che ne illustrano a puro titolo di esempio non limitativo una forma pratica di attuazione.

La fig. 1 rappresenta il dispositivo in posizione di chiusura:

la fig. 2 rappresenta il dispositivo aperto;

le figg. 3 e 4 sono delle sezioni rispettivamente secondo le linee III-III e IV-IV della fig. 1.

Col n. 1 è indicato un elemento sostanzialmente parallelepipedo di forma appiattita, provvisto alle estremità di due coppie di ingrossamenti cilindrici opposti 2 e 3. La coppia di ingrossamenti 2 costituisce un perno per l'impegno rispetto a fori di estremità ricavati in un elemento 5 con sezione ad U, atto a contenere il predetto elemento piatto. L'elemento 5 presenta all'estremità opposta una seconda coppia di fori, atti a ricevere la seconda coppia di ingrossamenti 3 dell'elemento piatto e presenta inoltre una maniglia superiore 6 per facilitare il trasporto.

Gli elementi 1 e 5 possono essere in materiale qualsiasi, ma preferibilmente in materia plastica.

La chiusura di un sacchetto flessibile S mediante il dispositivo sopra descritto si ottiene ripiegando la bocca del sacchetto stesso attorno all'elemento piatto 1 (vedi fig. 1 o 3) e facendo ruotare l'elemento esterno 5 rispetto ai perni 2 fino a portare i fori 7 di estremità ad impegnarsi attorno agli ingrossamenti 3 dell'elemento piatto con movimento a scatto approfittando di una deformazione elastica dell'elemento 5. In tale posizione l'elemento ad U 5 avvolge completamente l'elemento piatto interno 1 e la sommità del sacchetto S determinandone una perfetta chiusura. L'impegno degli ingrossamenti 3 entro i fori 7 impedisce l'apertura spontanea del dispositivo.

Per facilitare l'apertura del dispositivo l'elemento piatto 1 è provvisto all'estremità opposta rispetto alla cerniera di un risalto 4.

RIVENDICAZIONI

1° Dispositivo di chiusura per involucri flessibili, caratterizzato dal fatto che comprende un elemento piatto attorno a cui viene ripiegata la bocca dell'involucro, articolato ad una estremità rispetto ad un elemento esterno avente sezione ad U e atto a ricevere l'elemento piatto e la parte ripiegata dell'involucro.

BEST AVAILABLE COPY

2° Dispositivo di chiusura secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che l'elemento avente sezione ad U è provvisto di una maniglia per il trasporto.

5 3° Dispositivo di chiusura secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che l'elemento piatto è provvisto alle

estremità di due coppie di ingrossamenti cilindrici serventi rispettivamente da perni di articolazione e da elementi per l'impegno a scatto con fori corrispondenti dell'elemento esterno.

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Allegato 1 foglio di disegni.

Stampato nel gennaio 1958.

Prezzo L. 100.

Firenze, 1958 - Vallecchi Editore Officine Grafiche

BEST AVAILABLE COPY

N. 544362

Fig. 1

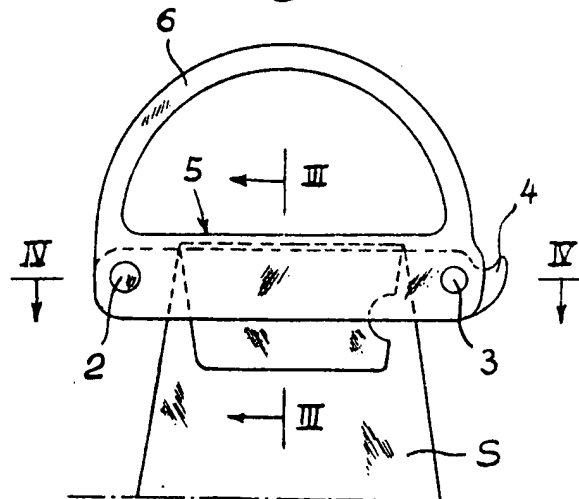


Fig. 3

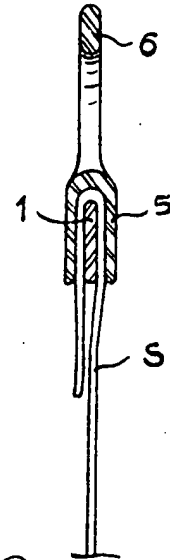


Fig. 2

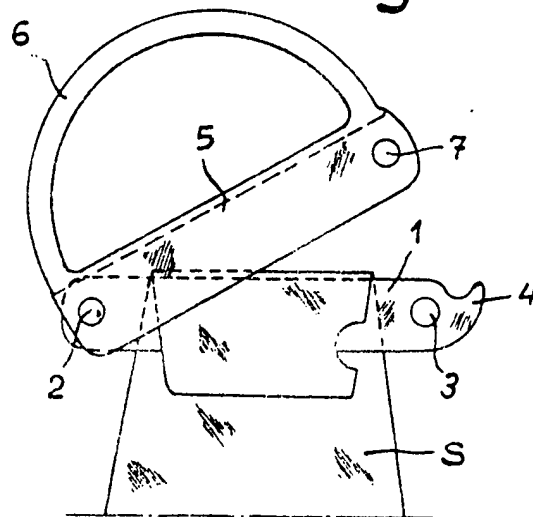
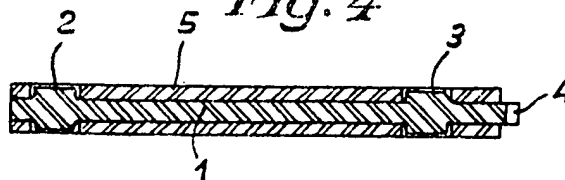


Fig. 4



BEST AVAILABLE COPY